



Be Right™

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 23-juin-2016

Date de révision 10-févr.-2018

Version 2.3

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Réactif au sulfite 3

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit 70532

Numéro de la fiche signalétique M00740

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Détermination de la teneur en sulfite

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identificateur initial du fournisseur

Hach Sales & Service LP. 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 Canada Tel: 1-800-665-7635

Adresse du fabricant

Hach Company P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA +1(970) 669-3050

Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300
CANUTEC 613-992-4624

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Substance ou mélange non dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

Éléments d'étiquetage

Mentions de danger

Substance ou mélange non dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

Autres dangers connus

Non applicable.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Substance**

Non applicable

Mélange**4. PREMIERS SOINS****Description des premiers soins**

Conseils généraux	Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières. Appliquer les premiers soins relatifs à la nature des blessures.
Inhalation	Déplacer à l'air frais.
Contact avec les yeux	Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau à l'eau et au savon.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
Moyens d'extinction inappropriés	Attention: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors d'un incendie peut être inefficace.
Dangers particuliers associés au produit chimique	Aucun renseignement disponible.
Produits de combustion dangereux	Aucun renseignement disponible.
Équipement de protection particulier pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

WHMIS préavis Seules les personnes qualifiées pour répondre à une urgence impliquant des substances dangereuses doivent répondre à un déversement impliquant des produits chimiques. Voir la section 13, Instructions particulières pour l'élimination.

Précautions personnelles S'assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la section 12 pour l'information écologique supplémentaire.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région

Légende Consulter la Section 16 pour les termes et les abréviations

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Protection des mains	Porter des gants appropriés.
Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
Protection de la peau et du corps	Aucun équipement de protection particulier requis.
Considérations générales sur l'hygiène	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus. Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau.
Risques thermiques	Aucun dans des conditions normales de traitement.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	solution aqueuse
Odeur	Aucun
Couleur	incolore
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Masse moléculaire	Aucune donnée disponible	
pH	5.8	
Point de fusion/point de congélation	~ 0 °C / 32 °F	Estimation fondée sur un calcul théorique
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	~ 100 °C / 212 °F	Estimation fondée sur un calcul théorique
Taux d'évaporation	0.84 (eau = 1)	
Pression de vapeur	23.777 mm Hg / 3.17 kPa à 25 °C / 77 °F	Estimation fondée sur un calcul théorique
La densité de vapeur (air = 1)	0.62 (air = 1)	
La densité (eau = 1 / air = 1)	0.983	
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Non applicable	
Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage	Non applicable	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	

Solubilité(s)

Solubilité dans l'eau

<u>Classement de la solubilité de l'eau</u>	<u>Solubilité dans l'eau</u>	<u>Hydrosolubilité Température</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilité dans d'autres solvants

<u>Nom chimique</u>	<u>Classement de solubilité</u>	<u>Solubilité</u>	<u>Solubilité Température</u>
Aucune n'a été signalée	Aucun renseignement disponible	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible

Autres informations**Corrosivité de métal**

La vitesse de corrosion de l'acier	Aucune donnée disponible
La vitesse de corrosion de l'aluminium	Aucune donnée disponible

Volatile contenu en composés organiques (VOC)**Propriétés explosives**

Limite supérieure d'explosivité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité	Aucune donnée disponible

Propriétés d'inflammabilité

Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Méthode	Aucun renseignement disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible.

Masse volumique apparente

Non applicable

Dimension de particules

Aucun renseignement disponible

Distribution granulométrique

Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

Non applicable.

Stabilité chimique**Stabilité** Stable dans des conditions normales.**Données sur les risques d'explosion**

Sensibilité aux chocs	Aucun
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.

Possibilité de réactions dangereuses**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun dans des conditions normales de traitement.**Polymérisation dangereuse**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.**Matières incompatibles**

Matières incompatibles Agents oxydants forts, acides forts et bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Aucun effet connu selon les renseignements fournis.
Contact avec les yeux	Aucun effet connu selon les renseignements fournis.
Contact avec la peau	Aucun effet connu selon les renseignements fournis.
Ingestion	Aucun effet connu selon les renseignements fournis.
Troubles médicaux aggravés	Aucun connu.
Produits toxicologiquement synergiques	Aucun connu.
Toxicocinétique, métabolisme et distribution	Aucun renseignement disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Produit données de toxicité aiguë

Oral voie d'exposition	Aucune donnée disponible
Voie cutanée d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë	inconnue par ingestion
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë	inconnue par contact cutané
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë	inconnue par inhalation (poussière/brouillard)
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë	inconnue par inhalation (vapeur)
0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë	inconnue par inhalation (gaz)

Toxicité Aiguë Estimations

ETAmél (orale)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (cutané)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-vapeur)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-gaz)	Aucun renseignement disponible

Données de toxicité aiguë Ingrédient

Oral voie d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Voie cutanée d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous

Toxicité spécifique pour les organes cibles spécifiques au produit Données d'exposition unique

Oral voie d'exposition	Aucune donnée disponible
Voie cutanée d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Aucune donnée disponible

Ingrédient Données spécifiques sur l'exposition individuelle aux toxicités organiques

Oral voie d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Voie cutanée d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous

Toxicité par aspiration

Aucune donnée disponible

Corrosion cutanée de produit / Données sur l'irritation

Aucune donnée disponible.

Corrosion cutanée Ingrédient / données Irritation

Si disponibles, voir données ci-dessous

Produit D'endommager les Données Oculaires Graves

Aucune donnée disponible.

Domages Ingrédient Yeux Données

Aucune donnée disponible

Informations de sensibilisation**Les données de sensibilisation produit**

Sensibilisation de la peau itinéraire	Aucune donnée disponible.
Sensibilisation des voies respiratoires Voie d'exposition	Aucune donnée disponible.

Données de sensibilisation Ingrédient

Sensibilisation de la peau itinéraire	Si disponibles, voir données ci-dessous.
Sensibilisation des voies respiratoires Voie d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous.

Informations sur la toxicité chronique**Données de dose de répétition de toxicité d'organes cibles spécifiques au produit spécifiques au produit**

Oral voie d'exposition	Aucune donnée disponible.
Voie cutanée d'exposition	Aucune donnée disponible.
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Aucune donnée disponible.
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Aucune donnée disponible.
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Aucune donnée disponible.

Ingrédient Toxicité spécifique d'organe cible Répéter les données d'exposition

Oral voie d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Voie cutanée d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous

Des données de cancérogénicité du produit

Oral voie d'exposition	Aucune donnée disponible
Voie cutanée d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Aucune donnée disponible

Inhalation (gaz) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Des données de cancérogénicité Ingrédient**Légende**

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)	Ne s'applique pas
CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)	Ne s'applique pas
NTP (programme national de toxicologie)	Ne s'applique pas
OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)	Ne s'applique pas

Oral voie d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Voie cutanée d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (vapeur) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (gaz) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vitro* Produit

Aucune donnée disponible.

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vitro* Ingrédient

Aucune donnée disponible

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vivo* Produit

Oral voie d'exposition

Aucune donnée disponible

Voie cutanée d'exposition

Aucune donnée disponible

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Inhalation (vapeur) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Inhalation (gaz) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vivo* Ingrédient

Oral voie d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Voie cutanée d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (vapeur) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (gaz) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Produit toxicité pour la reproduction de données

Oral voie d'exposition

Aucune donnée disponible

Voie cutanée d'exposition

Aucune donnée disponible

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Inhalation (vapeur) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Inhalation (gaz) Route d'exposition

Aucune donnée disponible

Ingrédient toxicité pour la reproduction de données

Oral voie d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (vapeur) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Inhalation (gaz) Route d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Données écologiques de Produit****Toxicité pour le milieu aquatique**

Poissons

Aucune donnée disponible

Crustacés

Aucune donnée disponible

Algues

Aucune donnée disponible

Données écologiques Ingrédient**Toxicité pour le milieu aquatique**

Poissons	Aucune donnée disponible
Crustacés	Aucune donnée disponible
Algues	Aucune donnée disponible

Autres informations**Persistance et dégradabilité****Produit Biodégradabilité Données**

Aucune donnée disponible.

Les données de la biodégradabilité des ingrédients**Bioaccumulation****Produit bioaccumulation données**

Aucune donnée disponible.

Coefficient de répartition (n-octanol/eau) Non applicable**Ingrédient bioaccumulation données****Mobilité****Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage** Non applicable**Solubilité dans l'eau**

<u>Classement de la solubilité de l'eau</u>	<u>Solubilité dans l'eau</u>	<u>Hydrosolubilité Température</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.
Emballage contaminé	Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>Transports Canada</u>	Non réglementé
<u>TMD</u>	Non réglementé
<u>IATA</u>	Non réglementé
<u>IMDG</u>	Non réglementé

Note : Pas de mesures particulières nécessaires.

Renseignements complémentaires

Il y a une possibilité que ce produit pourrait être contenu dans un ensemble de réactifs ou un kit composé de différentes matières dangereuses compatibles. Si l'article est pas dans un ensemble réactif ou kit, la classification donnée ci-dessus est applicable.

Si l'article fait partie d'une trousse de réactifs de la classification changerait à ce qui suit:

UN3316 Trousse chimique, classe de danger 9, groupe d'emballage II ou III.

Si l'article est non réglementé, la classification ne s'applique pas.

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Informations sur le réglementation

inventaires nationaux

LIS/LES Est conforme à (aux)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)

EINECS/ELINCS Est conforme à (aux)

ENCS Est conforme à (aux)

IECSC Est conforme à (aux)

KECL Est conforme à (aux)

PICCS Est conforme à (aux)

TCSI Est conforme à (aux)

AICS Est conforme à (aux)

NZIoC Est conforme à (aux)

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

TCSI - Substances chimiques Taiwan Inventaire

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

Canada - CEPA - produits contenant du mercure

Aucun

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

Commentaires spéciaux

Aucun

NFPA et SIMD Classifications

NFPA	Risques pour la santé - 0	Inflammabilité - 0	Instabilité - 0	Propriétés physiques et chimiques -
HMIS	Risques pour la santé - 0	Inflammabilité - 0	Dangers physiques - 0	Protection individuelle - X - Consulter la section 8 pour plus de renseignements

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

<i>NIOSH IDLH</i>	<i>Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie</i>
<i>ACGIH</i>	<i>ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)</i>
<i>NDF</i>	<i>Aucune donnée disponible</i>

Légende - Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
MAC	MAC	Valeur plafond	Valeur plafond
X	Inscrit(e)	Libérées	Ces valeurs ont pas de statut officiel. Les seuls niveaux de liaison des contaminants sont ceux qui figurent dans la finale OSHA PEL. Ces listes sont à des fins de référence seulement. S'il vous plaît noter que certains règlements de l'État de référence de ces " libérés " les limites d'exposition dans leurs règlements de l'État.
SKN*	Désignation de la peau	SKN+	Sensibilisation de la peau
RSP	Sensibilisation des voies respiratoires	**	Désignation de danger
C	Cancérogène	R	Substance toxique pour la reproduction
M	mutagène		

Préparée par Hach Produit Service de la conformité

Date d'émission 23-juin-2016

Date de révision 10-févr.-2018

Note de révision
Aucun

Avis de non-responsabilité

RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR: Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité du site conformément aux normes et règlements applicables de communication des risques.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS EST BASÉ SUR DES DONNÉES JUGÉES EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE EST EXPLICITE OU IMPLICITE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY©2017

Fin de la fiche signalétique